

Dinsdag, 22.10.2024, 10:00 - 15:30, TKT Kunststofftechnik GmbH, Bielefelder Str. 65, Bad Laer, Duitsland

Polyhydroxyalkanoaten (PHA) zijn een bijzonder boeiende groep van groep bacterieel geproduceerde thermoplastische biopolymeren. Het doel van het grensoverschrijdende project eMPHATI-project is daarom gericht op de ontwikkeling van nieuwe duurzame en milieuvriendelijke producten op basis van PHA/PHA-mengsels met natuurlijke vezels

voor geselecteerde toepassingen in spuitgieten en 3D-printen in de deelnemende productiebedrijven. In 2024 presenteren we de eerste kernresultaten op het gebied van compounding en 3D-printen. Er is verdere vooruitgang geboekt bij de vorming van een grensoverschrijdend cluster langs de PHA-waardeketen dat spelers in netwerken samenbrengt en kennisoverdracht vergemakkelijkt.

## Programma

### 9.45 Toelating

### 10.00 Begroeting

Dr. Peter Brinkmann, *TKT Kunststofftechnik GmbH*  
Dr. Jan Köbbing, *3N Kompetenzzentrum e. V.*  
Stephanie Koch,  
*Regionaal programmabeheer Interreg VI A (RPM EDR)*

### 10.20 Hernieuwbare proceswarmte in droogprocessen

Dr. Peter Brinkmann, *TKT Kunststofftechnik GmbH*

### 10.35 A New of Wave of Industrialization in bio-based and biodegradable materials (BBMs)GO!PHA

Aninda Mukherjee, *Go!PHA*

### 10.55 More with PHA's adventures at the Hanze

Prof. André Heeres, *Hanze University of Applied Sciences*

### 11.15 Overview status Interreg Projekt Xlives

Martin Gründkemeyer, *NRWO*

### 11.30 Koffiepauze

## GEPROMOOT DOOR



## 11.50 Resultaten EMPHATI / De uitdagingen / Perspectieven

### EMPHATI Research Status

Raja Venkata-Bade, *HS Bremen*

### Thermal and biological disintegration properties of commercially available PHA grades

Corinne van Nordenne, *NHL Stenden*

### Resultaten samenstellen met 3N

Andreas Hellmann, *3N*

### PHA: Road to 3D

Pascal Gerlach, *3N*

### Results from life-cycle assessment

Micha Klaarenbeek, *ecoras*

### PHA Akademie, technical symposium, marketing masterclass

Gabriela Maldonado, *ecoras*

## 12.50 Lunchpauze | Networking | Rondleiding fabriek TKT Kunststofftechnik

## 13.50 Industry: Resultaten van de tests op hp moulding

Jodie Scrimshaw, *hp moulding*

## 14.05 Presentatie van open projecten

Moderatie: Daan van Oldeniel, *Biocooperative*

Dr. Janneke Krooneman, *Hanze Hoogeschool*

Dr. Kolja Ostendorf, *Holzmühle Westerkamp*

Rik Voermann, *Triple Benefit*

## 14.20 Conclusie en Networking

### Partner



Meer informatie over de gratis conferentie: [www.3-n.info](http://www.3-n.info). Registratie is verplicht! Uiterste inschrijfdatum 20.10.2024

**Organisator:** 3N Kompetenzzentrum e.V.,  
Kompaniestraße 1, 49757 Werlte, Duitsland  
Tel.: +49(0)5951 9893 - 0, Fax: +49(0)5951 9893 - 11,  
email: [info@3-n.info](mailto:info@3-n.info), website: [www.3-n.info](http://www.3-n.info)

**We kijken uit naar je deelname!**

Dr. Frank Köster beantwoordt graag al je vragen.  
Tel.: +49 (0)5951 9893-21; email: [koester@3-n.info](mailto:koester@3-n.info)